



ESCOLA SECUNDÁRIA/3 AURÉLIA DE SOUSA
 DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS EXPERIMENTAIS
GESTÃO ANUAL DO PROGRAMA 2020/2021

DISCIPLINA DE BIOLOGIA E GEOLOGIA

10.º ANO DE ESCOLARIDADE

		Conteúdos programáticos			
1º Período	Recuperação das Aprendizagens não realizadas/consolidadas de Ciências Naturais de 9.º ano GEOLOGIA Tema 1: A Geologia, os geólogos e os seus métodos; Tema 2: A Terra, um planeta muito especial;	A	B	C	D
		89	89	85	81
2º Período	GEOLOGIA Tema 3: Compreender a estrutura e a dinâmica da geosfera (até à Vulcanologia, inclusive). BIOLOGIA Unidade 0: Diversidade na Biosfera; Unidade 1: Obtenção de Matéria.	77	77	77	77
3º Período	BIOLOGIA Unidade 2: Distribuição da matéria; Unidade 3: Transformação e utilização da energia pelos seres vivos.	69	69	66	70

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO ESPECÍFICOS

I – AQUISIÇÕES COGNITIVAS CONHECIMENTOS E CAPACIDADES	II – ATITUDES /VALORES
90%	10%
<p>Neste domínio são contemplados os seguintes parâmetros do PA:</p> <p>1. SABER CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO e RACIOCÍNIO E RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS 60% Fichas de Avaliação Sumativa (2 por período, exceto no 3.º período) e 20% Questão de Aula (uma questão de aula por período) de acordo com os seguintes critérios:</p> <p>1.1. interpretação e organização da informação; 1.2. compreensão de processos e fenómenos científicos; 1.3. aplicação de conhecimentos e das capacidades desenvolvidas; 1.4. formulação e comunicação de opiniões fundamentadas cientificamente; 1.5. resolução de problemas.</p> <p>2. INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO e PENSAMENTO CRÍTICO E CRIATIVO 10% Capacidades Científicas, de acordo com os seguintes critérios:</p> <p>2.1. cumprimento com rigor do plano estabelecido; 2.2. registo de dados com exatidão; 2.3. colocação de questões e hipóteses acerca do mundo; 2.4. utilização e domínio de técnicas e instrumentos apropriados para observação e recolha de dados; 2.5. reflexão crítica e lógica sobre os dados disponíveis; 2.6. explicação de relações ou padrões com base em observações e modelos; 2.7. comunicação correta de conhecimentos científicos; 2.8. planeamento e realização de pesquisas; 2.9. elaboração de relatórios das atividades laboratoriais/visitas de estudo/ trabalhos de pesquisa individual ou em grupo.</p>	<p>Neste domínio são contemplados os seguintes parâmetros do PA:</p> <p>1. DESENVOLVIMENTO PESSOAL E AUTONOMIA</p> <p>1.1. Participação. 1.2. Cumprimento de tarefas.</p> <p>2. RELACIONAMENTO INTERPESSOAL</p> <p>2.1. Interação com os colegas 2.2. Interação com os professores.</p> <p>3. BEM-ESTAR, SAÚDE e AMBIENTE</p> <p>3.1. Consciencialização Ambiental/ Responsabilização Social</p>

PA - Perfil do Aluno à Saída da Escolaridade Obrigatória

Outubro de 2020

Os professores do 10.º ano: Jorge Guimarães, Lucinda Motta, Manuela Lopes, Marina Gonçalves